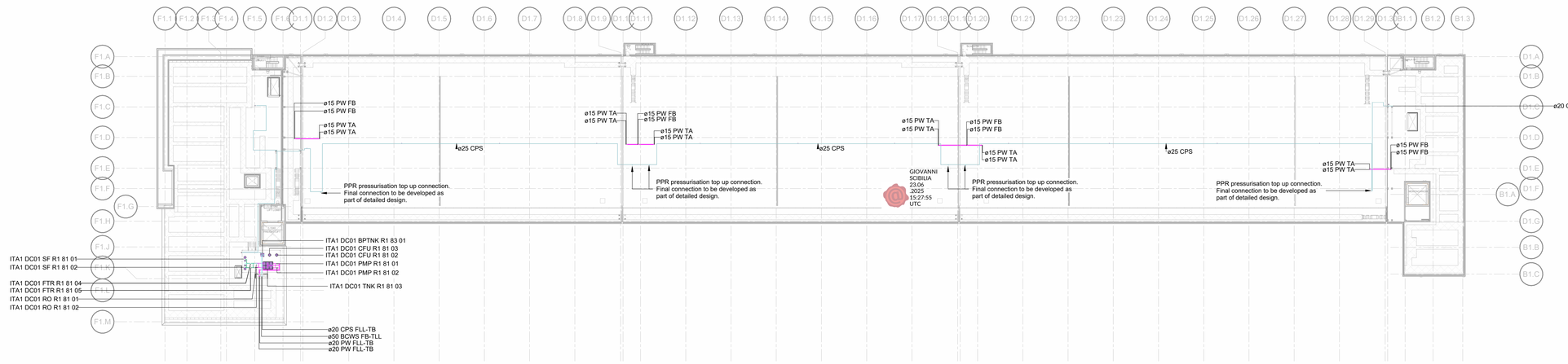
Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT



Note sui servizi idrici:

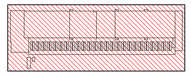
1. Si faccia riferimento ai disegni schematici per quanto concerne tutte le dimensioni delle tubazioni di adduzione idrica; le dimensioni presenti sui disegni schematici hanno precedenza rispetto al modello. Tutte le dimensioni dei tubi in acciaio inossidabile sono da ritenersi diametric nominali (DN) se non diversamente specificato.
2. Si faccia riferimento agli schemi di adduzione idrica per qunto concerne valvole, sensori, contatori, manometri, e ausiliari per servizi idrici in genere.Lo schema ha precedenza rispetto al modello.
3. Si faccia riferimento alla documentazione di ingegneria Civile per le reti esterne di adduzione idrica collegate alledificio
4. Si dovrà prevedere la fornitura e l'installazione di giunti di dilatazione, punti di ancoraggio e compensatori per tutte le tubazioni dei servizi idrici, in conformità alle specifiche
5. Tutte le tubazioni dei servizi idrici dovranno essere isolate per prevenire ingressi o perdite di calore e la formazione di condensa, in conformità con le normative edilizie nazionali e le specifiche tecniche.
6. Tutte le tubazioni dei servizi idrici esterne allʼedificio dovranno essere isolate e dotate di riscaldamento in traccia in conformità alle specifiche
7. Tutte le connessioni dei servizi idrici agli apparecchi e alle attrezzature dovranno essere realizzate con connessioni rigide in conformità alle specifiche
8. Tutte le tubazioni dei servizi idrici devono essere installate con i materiali e secondo gli standard di lavorazione indicati nelle specifiche e in conformità con i requisiti dei fornitori. L'installazione delle tubazioni deve rispettare le normative locali e nazionali sulla distribuzione dei servizi idrici.
9. Tutte le valvole per acqua uso domestico devono rispettare lo standard nazionale per le installazioni di acqua potabile
10. Le vasche di raccolta per perdite e gocciolamenti devono essere realizzate in acciaio zincato saldato e posizionate sotto il servizio specificato e complete di un sistema di rilevamento perdite completamente indirizzabile installato al loro interno. Le vasche devono essere segmentate per consentire un'accurata localizzazione delle perdite.
11. Tutti i contatori dell'acqua devono fornire al sistema BMS letture in tempo reale del flusso in litri al secondo e del volume totale in metri cubi
12. I sensori e le apparecchiature di monitoraggio devono essere installati come indicato negli schemi e collegati al sistema BMS.
13. I servizi idrici pressurizzati non devono essere transitanti attraverso locali elettrici dedicati.
14. Tutti i sistemi idrici devono essere completamente auto-drenanti, con punti di drenaggio situati nei punti più bassi.
15. Non devono esserci tubazioni morte nei sistemi idrici con una lunghezza superiore al doppio del diametro della tubazione.
16. Deve essere prevista la tracciatura e la protezione antigelo per le tubazioni esterne, ove necessario.
17. Per Legenda, Simboli e abbreviazioni fare riferimento al disegno DCZZ-ARP-EIA-XXX-XX-DR-P-0001.

NOTE GENERALI:

1. Questo elaborato è stato prodotto ai soli fini della fase progettuale a cui si riferisce e non può essere utilizzato per il cantiere e ne per nessuna attività relativa alla costruzione.
2. Questo elaborato è relativo solamente alla disciplina progettuale a cui si riferisce e deve essere letto congiuntamente agli elaborati delle altre discipline, agli elaborati specifici e a tutta la documentazione progettuale.
3. Tutte le informazioni relative allʼ area di progetto e alle porzioni di edifici ed elementi costruttivi esistenti sono da confermare con accurati rilievi geometrici e topografici.
4. Per lʼ origine e lʼ affidabilità dei limiti di intervento e dei limiti catastali si rimanda agli specifici documenti ufficiali.
5. Per le informazioni sulle aree esterne allʼ area di intervento si rimanda ai documenti comunali ufficiali e agli eventuali specifici rilievi.
6. Le misure riportate sul disegno sono in centimetri se non diversamente indicato. Tutte le aperture sono quotate al netto.
7. Per tutte le misure fare riferimento esclusivamente alle quote dimensionali rappresentate sul disegno. Non è consentito prendere misure direttamente dal disegno se non espressamente indicate.
8. In caso di discrepanza tra i disegni, si prega di far riferimento agli elaborati ad una scala maggiore di dettaglio. Eventuali discrepanze devono essere segnalate al progettista per iscritto.
9. Per la strategia antincendio e le relative prescrizioni si rimanda al progetto di prevenzione incendi.
10. Tutte le altezze degli ambienti indicate in pianta si riferiscono alle altezze medie ponderali dell' ambiente. Fare riferimento alle sezioni specifiche e agli elaborati di dettaglio per maggiori informazioni.

Questo layout è applicabile a DC2.
Il layout dalla linea di griglia F1.1 a D1.20 e da B1.1 a B1.3 è applicabile al DC3.

Key Plan



Rev.	Data	Descrizione
P01	13.06.2025	Valutazione di Impatto Ambientale

Comune di Vimercate

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP
Arup Italia S.r.l.
Corso Italia 1 - 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8597 9301
e. milan@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co
Ing. Silvestro Mistretta
Via Canova 29 - 20145 - Milano
t. +39 02 83533741
e. info@studiomistretta.org

Consulente acustico
ambiente s.r.l.
Ambiente S.p.a.
Via Fraessa,21 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 85850824
e. home@ambientesc.it

Consulente costi
Linesight
Linesight
Via dell'Unione 1, 20123 Milano, Italy
t. +352 21 691411
w. linesight.com

Committente

Kryalos SGR S.p.A.
Fondo Vimercate

Via Cordusio 1, 20123 Milano
t. +02 92 94 71 00
e. kryalossgr@legalmail.it

Progetto

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Progetto di Data Center
in Via John Fitzgerald Kennedy,
Vimercate, Italia

Fase progettuale:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Elaborato

DC1 - Distribuzione dei servizi dell'acque
Copertura
Generale

Scala 1:500	
Disciplina Impianti Idrici Sanitari	By / Chkd / Appd RVIA/ACT
Arup Job No 306525-00	Rev P01

Tav. No

ITA1-DC01-ARP-EIA-ZZZ-R1-DR-P-1120

© Arup